

# Exchange Kalenderintegration in TYPO3

Philipp Sterzing

EDV-Workshop der wissenschaftlichen Bibliotheken in Thüringen

# Warum ?



# Welche Möglichkeiten gibt es ?

Drucken Kalender (Raum LB 3150 UB GAR 1)

>> < > Mai 2018 ▾ Tag Woche Monat | Heute

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag	Mittwoch, 9. Mai 2018 >>
30	1 Mai	2	3	4	5	6	10:30 <b>Gebucht</b> 1 Stunde 30 Minuten
10:30 Gebucht		10:30 Gebucht	10:30 Gebucht	9:15 Gebucht	10:00 Gebucht		12:00 <b>Gebucht</b> 2 Stunden
14:00 Gebucht		13:00 Gebucht	14:30 Gebucht	12:00 Gebucht			14:00 <b>Gebucht</b> 3 Stunden
15:00 Gebucht		15:00 Gebucht	17:30 Gebucht	15:00 Gebucht			17:00 <b>Gebucht</b> 1 Stunde
18:00 Gebucht		16:00 Gebucht		16:30 Gebucht			
7	8	9	10	11	12	13	
11:00 Gebucht	9:00 Gebucht	10:30 Gebucht	8:00 Abwesend	15:00 Gebucht	9:00 Gebucht		
14:30 Gebucht	15:30 Gebucht	12:00 Gebucht					
18:45 Gebucht		14:00 Gebucht					
		17:00 Gebucht					
14	15	16	17	18	19	20	
11:00 Gebucht	9:00 Gebucht	10:30 Gebucht	11:00 Gebucht				
15:00 Gebucht	12:00 Gebucht	12:00 Gebucht					
	14:00 Gebucht						
21	22	23	24	25	26	27	
8:00 Abwesend							
28	29	30	31	1 Jun	2	3	

- URL: <https://group.tu-ilmenau.de/c015f6....1e74b5f@tu-ilmenau.de/calendar.html>

# Welche Möglichkeiten gibt es ?



```
42  UID:040000008200E00074C5B7101A82E0080000000A0D6E93107A0D30100000000000000
43      01000000026AB542EDB582D468B8C3EC1640D8648
44  SUMMARY:Gebucht
45  DTSTART;TZID=W. Europe Standard Time:20180209T180000
46  DTEND;TZID=W. Europe Standard Time:20180209T220000
47  CLASS:PUBLIC
48  PRIORITY:5
49  DTSTAMP:20180509T132307Z
50  TRANSP:OPAQUE
51  STATUS:CONFIRMED
52  SEQUENCE:0
53  X-MICROSOFT-CDO-APPT-SEQUENCE:0
54  X-MICROSOFT-CDO-BUSYSTATUS:BUSY
55  X-MICROSOFT-CDO-INTENDEDSTATUS:BUSY
56  X-MICROSOFT-CDO-ALLDAYEVENT:FALSE
57  X-MICROSOFT-CDO-IMPORTANCE:1
58  X-MICROSOFT-CDO-INSTTYPE:0
59  X-MICROSOFT-DISALLOW-COUNTER:FALSE
60  END:VEVENT
61  BEGIN:VEVENT
```

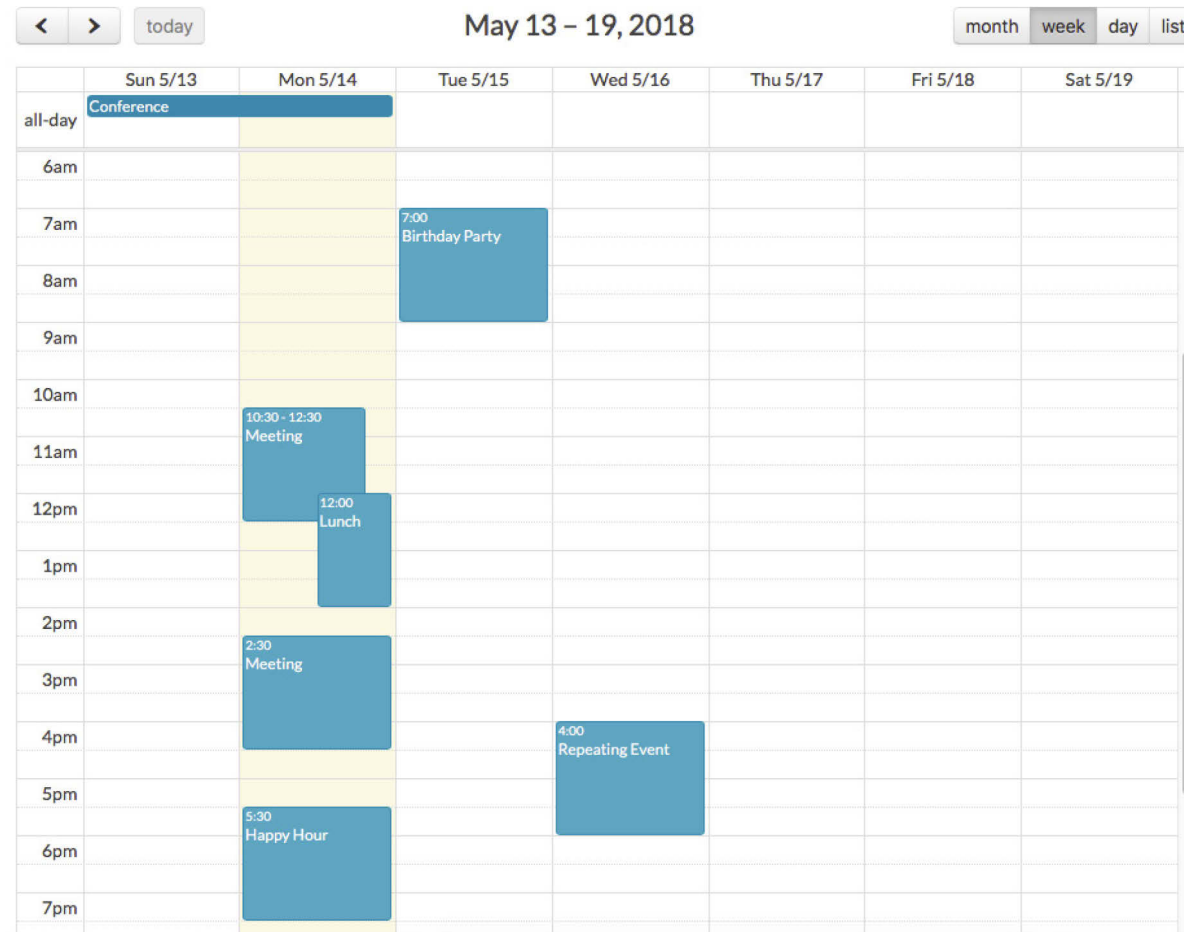
- URL: <https://group.tu-ilmenau.de/c015f6....1e74b5f@tu-ilmenau.de/calendar.ics>

# Voraussetzungen

- Öffentlichen Exchange Kalender
- Webserver mit PHP
- Basic Skills (PHP, HTML, CSS)
- „Open Source“ Kalender (FullCalendar)

# A JavaScript event calendar. Customizable and open source.

Display a full-size drag-n-drop event calendar.



# „Ics“ to „Iframe“

```
<body>
  <h1>Gruppenarbeitsraum 1</h1>
  <h1>Öffnungszeiten: Mo-Fr 8-20 Uhr | Sa 9-17 Uhr</h1>
  <div id='calendar'></div>
  <script>

    $(document).ready(function() {

      // page is now ready, initialize the calendar...
      $('#calendar').fullCalendar({

        header: {
          left: 'prev,next today',
          center: 'title',
          right: ""
          //right: 'ownweek,agendaWeek,month' // buttons for switching between views
        },

        themeButtonIcons: {
          prev: 'ui-icon-caret-1-w',
          next: 'ui-icon-caret-1-e',
          today: 'ui-icon-home',
          nextYear: 'right-double-arrow'
        },

        events: "/ub/ics/icsrc1.php",
        defaultView: 'agendaWeek',
        hiddenDays: [ 0 ],
        //timeFormat: 'Ha(:m)', // uppercase H for 24-hour clock
        columnFormat: 'D dddd', // 'D dddd'
        titleFormat: 'D MMMM, YYYY',
        height: 764,
        //neu
        themeSystem: 'jquery-ui',
        allDaySlot: false,
        minTime: "08:00:00",
        maxTime: "22:00:00",
      });
    });
  </script>
</body>
```



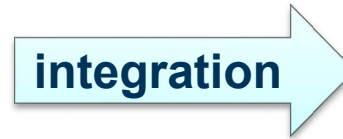
# „Ics“ to „Iframe“

```
#!/php
require_once "ICal/Event.php";
require_once "ICal/ICal.php";

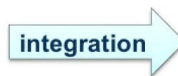
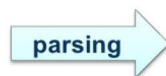
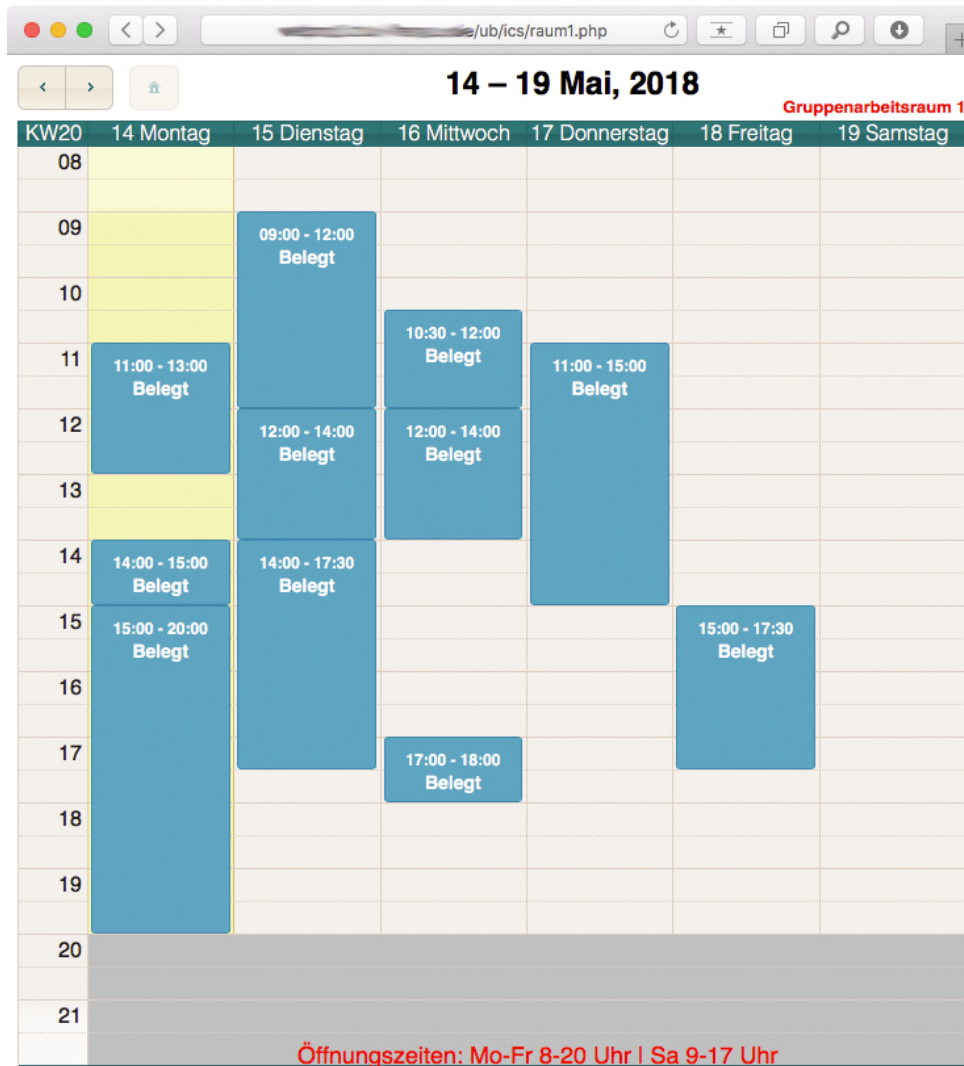
// GRA1

use ICal\ICal;
try
{
    $arrJson = Array();
    $url = "https://group.tu-ilmenau.de/owa/calendar/c015f68bb7094d7399b36347b1e74b5f@tu-ilmenau.de/0b6fd19b";
    $content = file_get_contents($url);
    $ical = new ICal();
    $ical->initWithString($content);
    foreach($ical->events() as $event)
    {
        $arrJson[] = Array(
            // "title" => $event->summary, //Original Titel
            "title" => "Belegt",
            "start" => $ical->iCalDateToDateTime($event->dtstart_array[3], false)->format('Y-m-d\TH:i:s'),
            "end" => $ical->iCalDateToDateTime($event->dtend_array[3], false)->format('Y-m-d\TH:i:s')
        );
    }

    echo json_encode($arrJson);
}
catch (\Exception $e)
{
    die($e);
}
?>
```







## Bibliothek allgemein

## Digitale Bibliothek

## Benutzung &amp; Service

Auskunft

Liefersdienst

## Gruppenarbeitsräume

INFO-Blätter

Ordnungen/Regelwerke

ErstTage

Seminare

Seminarfach

FAQ

Systematik

Dissertationsabgabe

Anschaffungsvorschlag

Formularsammlung

Open Access

## ilmedia

## Universitätsarchiv

## Kontakt

## Öffnungszeiten

## UB von A-Z

## UB Intranet

## Gruppenarbeitsräume

Gruppenarbeitsraum 1

Gruppenarbeitsraum 2

Gruppenarbeitsraum 3

Reservieren

30 April – 5 Mai, 2018

Gruppenarbeitsraum 2

KW18	30 Montag	1 Dienstag	2 Mittwoch	3 Donnerstag	4 Freitag	5 Samstag
08						
09						
10			10:00 - 13:00 Belegt			
11	11:00 - 13:00 Belegt				11:30 - 14:30 Belegt	
12						12:30 - 17:00 Belegt
13	13:00 - 15:00 Belegt		13:00 - 15:30 Belegt			
14				14:00 - 18:00 Belegt		
15	15:00 - 16:00 Belegt				15:00 - 19:00 Belegt	
16			16:00 - 17:30 Belegt			
17						
18			18:00 - 20:00 Belegt			
19						
20						
21						

Öffnungszeiten: Mo-Fr 8-20 Uhr | Sa 9-17 Uhr



parsing



integration



iframe

TYP03

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

Zeit für Fragen ?